

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari pembahasan bab-bab sebelumnya maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Pengukuran pada jalur fasa-netral dengan fasa-fasa menggunakan transformator akan terdapat perbedaan yang disebabkan antara lain oleh karena rugi-rugi akibat transformator.
2. Besar penjumlahan nilai yang terukur pada kwhmeter 1 fasa akan lebih besar jika dibandingkan dengan pengukuran dengan menggunakan kwhmeter 3 fasa secara langsung yang disebabkan oleh karena adanya arus balik.
3. Pada pembebanan dengan beban non linier, pemasangan transformator rating 1KVA dengan beban kurang lebih 1 KVA dapat meredam distorsi harmonik sebesar 3%-4%.
4. Distorsi harmonik yang dihasilkan oleh beban nonlinier akan menyebabkan perbedaan antara pengukuran daya yang terukur, pada kwh analog cenderung lebih kecil dibandingkan yang terserap oleh sistem.